

В правильной треугольной пирамиде $SABC$ с основанием ABC известны ребра $AB = 8\sqrt{3}$ и $SC = 17$.

- а) Докажите, что прямые AB и SC перпендикулярны.
- б) Найдите площадь сечения пирамиды плоскостью, проходящей через точки A , B и середину высоты пирамиды, проведенной из вершины S .